

# Produktdatenblatt

Dokument:	EPS WLK 035 - 100 kPa - EXPORT						
Dateipfad:	w22_EPS_WLK_035-100kPa	Version:	7.0.0.1	Datum:	03.05.2016	erstellt:	NT

### Produktbezeichnung:

EPS WLK 035 - 100 kPa

### Produktzusammensetzung/Werkstoff:

expandierter Polystyrol-Hartschaum, frei von HFKW und FCKW

### Format:

Normalformat: 1.000 x 500 mm

Dicke: 10 - 500 mm

Sonderformate auf Anfrage

### Ausführung:

gerade Stoßkante

Stufenfalz (Dicke 60-300 mm)

### Verpackung:

bundweise in PE-Folie

### Anwendungsbereich:

Wärmedämmung unter Belastung,  
Flachdächer, Estriche, Fußbodenheizungen

### CE - Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

### Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert	0,035 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	≥ 20-30 kPa (≥ 0,020-0,030 N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa (≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102	E B1
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+ 80 bis + 85 °C + 95 °C
Art und Anwendung gemäß DIN 4108-10	DEO dm, DAA dm
Dickentoleranz (gem. EN 13163)	± 2 mm
Längentoleranz (gem. EN 13163)	± 0,6 % oder ± 3 mm
Breitentoleranz (gem. EN 13163)	± 0,6 % oder ± 3 mm
Biegefestigkeit (gem. EN 12089)	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> )
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ	30-70
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	gelb

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.